

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

### 1. Ogólne określenie przedmiotu zamówienia:

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest **zakup systemu informatycznego do uwierzytelniania wieloskładnikowego (MFA) tj. urządzenia do zarządzania tożsamością użytkowników FortiAuthenticator wraz z licencjami, tokenami dostępowymi oraz wsparciem producenta dla systemu.**
- 1.2. System do uwierzytelniania wieloskładnikowego (MFA) służyć będzie zwiększeniu bezpieczeństwa sieci Zamawiającego poprzez kontrolowanie dostępu użytkowników za pomocą różnorodnych mechanizmów uwierzytelniających, takich jak uwierzytelnianie dwuskładnikowe, weryfikacja tożsamości i kontrola dostępu do sieci.
- 1.3. Elementami przedmiotu zamówienia tj. systemu MFA są:
  - 1) urządzenie do zarządzania tożsamością użytkowników FortiAuthenticator wraz ze wsparciem producenta;
  - 2) licencja FortiAuthenticator (bezterminowa) dla 100 użytkowników;
  - 3) tokeny dostępowe FortiTokenMobile (elektroniczna licencja) w ilości 300 szt.
- 1.4. Przedmiot zamówienie obejmuje **wsparcie producenta** dla urządzenia FortiAuthenticator na **okres 12 miesięcy**, szczegóły określa pkt. 4 OPZ.
- 1.5. Szczegóły w zakresie elementów systemu MFA oraz minimalne wymagania funkcjonalne określa pkt 2 niniejszego OPZ.
- 1.6. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony do Zamawiającego **w ciągu 30 dni** od dnia zawarcia umowy.
- 1.7. Miejsce dostawy: siedziba Zamawiającego ul. Opata Hackiego 14, 81-213 Gdynia.
- 1.8. Potwierdzeniem należytego wykonania umowy będzie podpisany przez przedstawicieli Stron *Protokół zdawczo-odbiorczy*, który będzie podstawą do płatności wynagrodzenia Wykonawcy.
- 1.9. Licencje dla systemu oraz licencje dla tokenów dostępowych zostaną wysłane drogą elektroniczną na adres: [it@opecgdy.com.pl](mailto:it@opecgdy.com.pl)
- 1.10. Dostarczone urządzenie wraz z licencjami (w tym tokeny dostępowe) muszą pochodzić z oficjalnej, autoryzowanej dystrybucji na terenie Polski.

### 2. Elementy systemu i opis wymagań funkcjonalnych:

Przedmiot zamówienia obejmuje dostarczenia systemu obejmującego poniższe urządzenia i usługi:

#### 2.1. FAC-VM-BASE szt. 1

Opis produktu:

Urządzenie do zarządzania tożsamością użytkowników FortiAuthenticator z licencją dla 100 użytkowników - VM License VM Base License supports 100 users. Expand user support to 1 million plus users by using FortiAuthenticator VM Upgrade License. Unlimited

vCPU. Supporting VMware ESXi / ESX, Microsoft Hyper-V, Linux Kernel-based Virtual Machine (KVM) on Virtual Machine Manager and QEMU 2.5.0, and Xen Virtual Machine platforms.

#### 2.2. FAC-VM-100-UG szt. 1

Opis produktu:

Rozszerzenie licencji o kolejne 100 użytkowników dla FortiAuthenticator – VM License FortiAuthenticator-VM 100 users license upgrade.

#### 2.3. FC1-10-0ACVM-248-02-12 szt. 1

Opis produktu:

Wsparcie producenta dla FortiAuthenticator na okres 12 miesięcy obejmujące 1-500 użytkowników - VM License 1 Year FortiCare Premium Support (1 - 500 USERS).

#### 2.4. FTM-ELIC-100 szt. 1

Opis produktu:

Tokeny dostępowe FortiTokenMobile (licencja elektroniczna) dla 100 użytkowników - aplikacja generatora jednorazowych haseł dla urządzenia mobilnego - Software one-time password tokens for iOS, Android and Windows Phone mobile devices. Perpetual licenses for 100 users. Electronic license certificate.

#### 2.5. FTM-ELIC-200 szt. 1

Opis produktu:

Tokeny dostępowe FortiTokenMobile (licencja elektroniczna) dla 200 użytkowników - aplikacja generatora jednorazowych haseł dla urządzenia mobilnego - Software one-time password tokens for iOS, Android and Windows Phone mobile devices. Perpetual licenses for 200 users. Electronic license certificate.

### 3. Gwarancja

Wszelkie wady, które wynikają z zawinionego wykonania umowy w sposób niezgodny z jej postanowieniami objęte zostaną **12 miesięczną** rękojmią i gwarancją od dnia podpisania przez przedstawicieli Stron *Protokołu zdawczo-odbiorczego*.

### 4. Wsparcie producenta

4.1. Wsparcie producenta dla urządzenia FortiAuthenticator na **okres 12 miesięcy** obejmujące 1-500 użytkowników - VM License 1 Year FortiCare Premium Support (1 - 500 USERS)

4.2. Wsparcie producenta obejmuje:

- a) całodobowe wsparcie techniczne: 24/7 dostęp do zespołu wsparcia technicznego Fortinet;
- b) dostęp do aktualizacji: regularne aktualizacje i poprawki oprogramowania;
- c) wsparcie przy konfiguracji: pomoc w konfiguracji i optymalizacji urządzenia;

d) zarządzanie incydentami: kompleksowe zarządzanie incydentami bezpieczeństwa.

## 5. Obsługa zgłoszeń

Zgłoszenie gwarancyjne i zgłoszenia realizowane w ramach wsparcia producenta przesyłane będą przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego na wskazany w dokumentacji adres mailowy Wykonawcy/Producenta.

## 6. Termin wykonania zamówienia

- 6.1. Czas realizacji umowy w zakresie dostawy urządzenia i licencji: **30 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.**
- 6.2. Czas realizacji umowy w zakresie wsparcia producenta: **12 miesięcy** od dnia podpisania przez przedstawicieli Stron *Protokół zdawczo-odbiorczy*, o którym mowa w punkcie 1.8. powyżej.
- 6.3. Potwierdzenie ważności subskrypcji zostanie wysłane drogą elektroniczną na adres: [it@opecgdy.com.pl](mailto:it@opecgdy.com.pl)
- 6.4. Dostarczone subskrypcje muszą pochodzić z oficjalnej, autoryzowanej dystrybucji na terenie Polski.